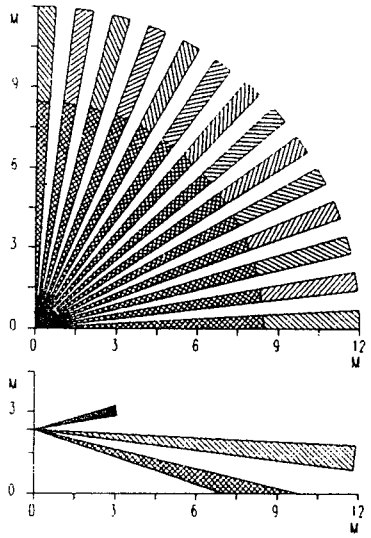
MODE D'EMPLOI HAA52
MINI-DETECTEUR PASSIF D'INTRUSION A INFRAROUGE

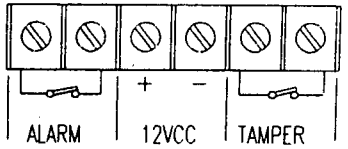
Le HAA52 est un mini-détecteur passif d'intrusion à infrarouge. Il est conçu pour répondre de manière fiable et peu coûteuse aux besoins d'ordre général des installations commerciales et résidentielles.
Le HAA52 utilise un capteur pyroélectrique à éléments jumelés, muni d'un circuit de comptage d'impulsions, un filtre interférentiel de brouillages radioélectriques et un réglage d'angle vertical pour le modèle de détection. En outre, il constitue une défense majeure contre les fausses alarmes et peut être installé à n'importe quelle hauteur.



* Le détecteur peut être monté en surface ou en coin. Installez toujours l'unité sur une surface résistante.
* Le détecteur doit être monté à l'intérieur, dans des lieux où les ouvertures ne sont pas constamment exposées à l'environnement extérieur.
* Choisissez le point de fixation en fonction des mouvements escomptés de l'intrus, de sorte que ce dernier traverse le faisceau du détecteur.
* Ne placez pas le détecteur là où l'unité sera directement exposée à des courants d'air chaud ou froid.
* Evitez de diriger le faisceau du détecteur sur des canalisations d'air conditionné ou des conduits de chauffage, des parois métalliques externes, des fenêtres extérieures pourvues ou non de tentures tirées, des calandres de réfrigérateurs ou congélateurs ou toute autre surface qui peut changer de température rapidement.
* Evitez de placer des objets encombrants devant le détecteur car ils modifieraient considérablement la zone ou le volume de protection.

* Ouvrez le couvercle en insérant doucement un petit tourne-vis dans l'ouverture du fond de l'unité, puis tournez légèrement pour libérer le couvercle de la base.
* Enlevez le Circuit Imprimé de la base avec précaution en desserrant la vis qui retient le Circuit Imprimé.
* Installez la base au point de fixation et à la hauteur choisie pour une couverture optimale. La hauteur peut se situer dans une marge de 1 à 5 m en partant du sol.
  Utilisez les entrées défoncables à l'arrière de la base pour introduire les câbles de connexion.
* Fixez fermement l'unité à la surface de montage et replacez le Circuit Imprimé dans la base.
  Veillez à ce que la tête des vis de fixation ne soit pas en contact avec les fils du Circuit Imprimé.

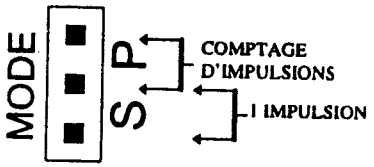
Raccordez les fils au bloc de connexion dans l'ordre suivant :



1. Raccordez les bornes TAMPER à une zone de protection de 24 heures normalement fermée (N.F.) sur le panneau de contrôle. Le contact anti-sabotage s'ouvrira lorsque le couvercle est enlevé.
2. Raccordez les bornes ALARM à une zone de protection contre les cambrioleurs normalement fermée (N.F.) sur le panneau de contrôle. Le contact de relais s'ouvrira dès la détection d'un mouvement ou lors d'une perte de courant.
3. Raccordez les bornes (+) et (-) de 12 VCC à une alimentation de 8 à 16 VCC et vérifiez si la polarité est correcte. Nous vous conseillons de prévoir une pile en guise de renfort pour l'alimentation.

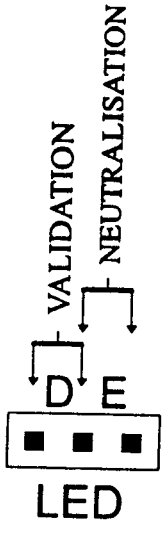
L'échelle de réglage vertical (imprimée dans le coin supérieur droit du Circuit Imprimé) et le pointeur sur la base indiquent, en degrés, l'angle vertical moyen entre la ligne horizontale de l'unité et la couche de détection moyenne. Pour modifier le réglage du modèle vertical, desserrez la vis qui retient le Circuit Imprimé à la base. Faites glisser le Circuit Imprimé vers le haut ou vers le bas jusqu'à l'angle désiré, puis serrez la vis fermement.

Le détecteur peut être sélectionné pour une opération directe ou à comptage d'impulsions.
Placez le cavalier MODE sur "S" pour une opération directe et sur "P" pour un comptage d'impulsions. Le détecteur requiert 1 impulsion pour activer l'alarme en une opération directe. A recommander pour une protection d'un corridor étroit.



Le mode à comptage d'impulsions prévient davantage les fausses alarmes. Le circuit détecte d'abord une alarme (impulsion 1), puis se met en mode d'attente pendant 30 secondes. Si, pendant cette attente de 30 secondes, une seconde alarme a lieu (impulsion 2), le détecteur se mettra automatiquement en mode d'alarme et la période d'attente sera prolongée de 30 secondes supplémentaires. En l'absence de seconde alarme pendant ces 30 secondes d'attente, le détecteur reprend sa position normale.
NOTE : Le HAA52 est pré-sélectionné sur "S" (mode direct).

1. Utilisez un courant 12 VCC et attendez 3 à 5 minutes pour que le détecteur chauffe et se stabilise avant le test.
2. Réglez l'angle vertical pour un résultat optimal. Le réglage porte à la fois sur la hauteur de montage et la distance de couverture.
3. Marchez dans la zone protégée au rythme de 1 pas par seconde et traversez les faisceaux de protection et regardez la DEL. Celle-ci s'allumera à chaque fois que vous traverserez un faisceau de protection si le détecteur est positionné sur une opération à "coup unique".



Vous devrez faire 2 ou 3 pas avant que la première alarme ne s'enclenche et que la DEL s'allume si le détecteur est positionné sur une opération à comptage d'impulsions.
Le détecteur restera en mode d'attente pendant 30 secondes après le premier enclenchement. La DEL s'allumera chaque fois que vous traverserez un faisceau de protection. Le mode d'attente sera prolongé de manière continue si le mouvement se poursuit dans la zone de protection.

4 Après le test, il est possible de désactiver la DEL pour qu'elle empêche les personnes étrangères de tracer le modèle de couverture. Pour ce faire, il suffit de changer la position du cavalier de la DEL, à savoir en passant de la broche "E" (Enable = validation) à la "D" (Disable = neutralisation).

Couverture :	Grand angle, 12X12m, 90° maximum, 42 faisceaux en 3 couches.
Réglage :	Vertical O° à -12° échelle graduée.
Hauteur de montage :	1 à 5 m en partant du sol, à l'intérieur uniquement.
Tension :	8 à 16 VCC.
Courant :	15mA typique.
Sortie alarme :	Relais avec contact sec normalement fermé. Taux - 0,5AA/24VCC. Résistance en série de 18 ohms avec contacts.
Délai de mise en marche :	2-3 secondes.
Contacts anti-sabotage :	Micro-interrupteur avec contact sec normalement fermé. Taux - 0,5A/24VCC.
Modes de détection :	Comptage d'impulsions ou coup unique.
Indicateur de la DEL :	Indication d'essai. Sélection Enabled - Disabled (Validation ou Neutralisation).

Les données techniques peuvent être modifiées sans préavis.

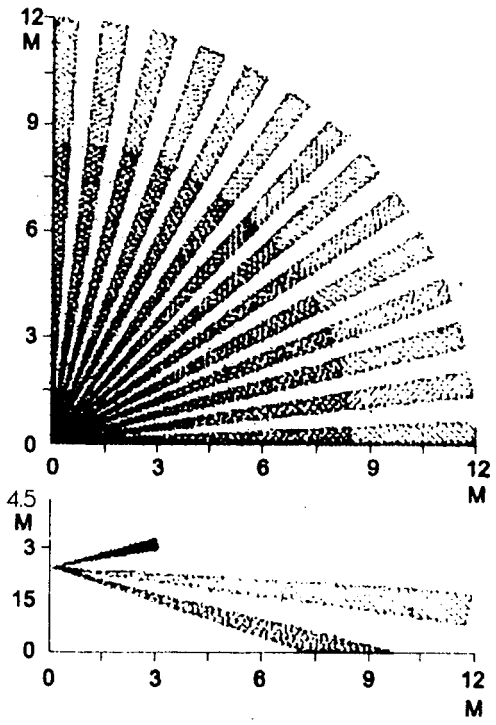
DESCRIPTION

HAA52 mini size PIR intrusion detector is designed to provide a low cost, reliable solution for general purpose residential and commercial installations. HAA52 employs dual element pyroelectric sensor designed with pulse count circuitry, PFI interferance filter and vertical angle adjustment for detection pattern, it offers substantial immunity to false alarm as well as free installation height.

COVERAGE PATTERN

HAA52

54 10329 21252 0



SPECIFICATIONS

ADJUSTMENT	vertical 0° to - 12° calibrated scale
MOUNTING HEIGHT	1 to 5 meter above floor level, indoor only
OPERATING VOLTAGE	8 to 16VDC
CURRENT DRAIN	15mA typical
ALARM OUTPUT	normally closed (fail safe) relay dry contacts. Rating - 0.5A/24VDC. 18 Ohm resistor in series with contacts.
ALARM PERIOD	2 to 3 seconds
TAMPER CONTACTS	normally closed micro-switch dry contacts. Rating - 0.5A/24VDC
DETECTION METHODS	single shot or Pulse count selectable
LED INDICATOR	walk-test indication. Enabled or disabled selectable.
DIMENSIONS	55 x 31 x 73mm
WEIGHT	50gr

MADE IN CHINA